

MOBILE TERMINAL SYSTEM FOR VOICE RECOGNITION, DATABASE SEARCH, AND RESOURCE ACCESS COMMUNICATIONS

Publication number: JP10133847

Publication date: 1998-05-22

Inventor: YAMAKITA TORU

Applicant: CASIO COMPUTER CO LTD

Classification:

- international: G06F3/16; G06F17/30; G10L15/00; H04M3/42; H04M11/08; H04Q7/38; G06F3/16; G06F17/30; G10L15/00; H04M3/42; H04M11/08; H04Q7/38; (IPC1-7): G06F3/16; G10L3/00; H04M3/42; H04M11/08; H04Q7/38

- European:

Application number: JP19960285086 19961028

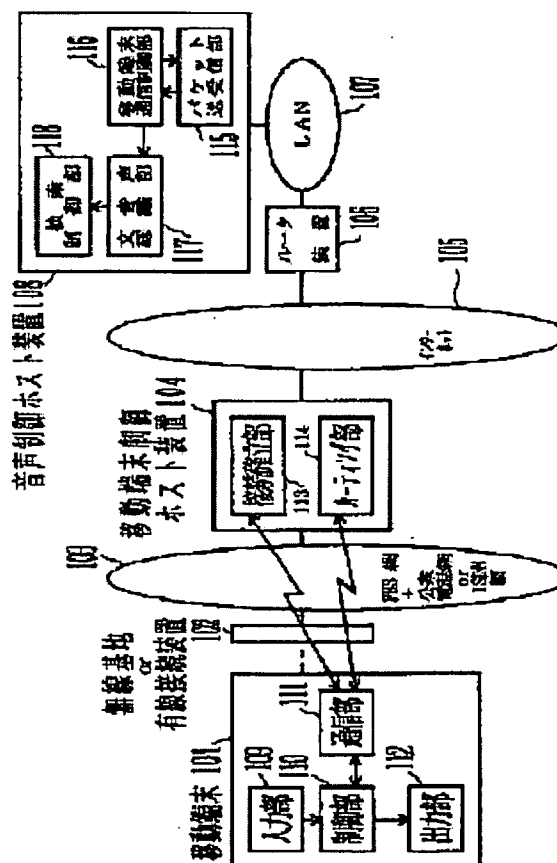
Priority number(s): JP19960285086 19961028

Report a data error here

Abstract of JP10133847

PROBLEM TO BE SOLVED: To realize voice recognition, database search, and resource access function as a user interface with practical accuracy and cost in communications environment using a mobile terminal.

SOLUTION: In the mobile terminal 101, a voice signal inputted from an input part 109 is transmitted to a PHS network 103 from a control part 110 and a communication part 111, and transmitted to a voice control host unit 108 from there via a control host unit 104 and an internet 105. This voice signal is received by a mobile terminal communication control part 116 via a packet transmitting/receiving part 115 in the same unit, and after recognized in a sentence voice recognizing part 117, its search key word is extracted in a search control part 118, and a search processing is executed to a prescribed database engine. The search result HTML sentence data obtained as a result of that is returned to the mobile terminal 101 and received by the control part 110 via the communication part 111 and displayed at an output part 112. By selecting a hyper text on the displayed search result HTML sentence, a user accesses to an arbitrary resource on the internet 105.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-133847

(43)公開日 平成10年(1998) 5月22日

(51)Int.Cl.⁶

識別記号

F I

G 0 6 F 3/16

3 1 0

G 0 6 F 3/16

3 1 0 A

G 1 0 L 3/00

5 5 1

G 1 0 L 3/00

5 5 1 Z

5 5 1 A

H 0 4 Q 7/38

H 0 4 M 3/42

Z

H 0 4 M 3/42

11/08

審査請求 未請求 請求項の数 9 O L (全 37 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願平8-285086

(22)出願日 平成8年(1996)10月28日

特許法第65条の2第2項第4号の規定により図面第17、18、19、20、21、22、23図の一部は不掲載とする。

(71)出願人 000001443

カシオ計算機株式会社

東京都渋谷区本町1丁目6番2号

(72)発明者 山北 徹

東京都羽村市栄町3丁目2番1号 カシオ

計算機株式会社羽村技術センター内

(74)代理人 弁理士 阪本 紀康

(54)【発明の名称】 移動端末音声認識／データベース検索／リソースアクセス通信システム

(57)【要約】

【課題】 移動端末を用いた通信環境で、ユーザインタフェースとしての音声認識／データベース検索／リソースアクセス機能を実用的な精度及びコストで実現することにある。

【解決手段】 移動端末101において、入力部109から入力された音声信号が、制御部110及び通信部111からPHS網103に送出され、そこから移動端末制御ホスト装置104及びインターネット105を介して、音声制御ホスト装置108に送られる。この音声信号は、同装置内のパケット送受信部115を介して移動端末通信制御部116で受信され、文音声認識部117で認識された後、検索制御部118で検索キーワードが抽出され、所定のデータベースエンジンに対して、検索処理が実行される。その結果得られる検索結果HTML文章データは、移動端末101に返送され、通信部111を介して制御部110で受信され、出力部112で表示される。ユーザは、表示された検索結果HTML文章上のハイパーテキストを選択することにより、インターネット105上の任意のリソースにアクセスできる。

全体システム構成図

